全国ネットワークです。

工事店・代理店は全国レベルのネットワークで対応しています。

- このカタログに掲載の商品の価格には、消費税・配送費・工事費などは含まれておりません。

ヘルスケア専用ホームページURL

http://hc.takex-eng.co.jp/

竹中エンジニアリング（株）ホームページからもジャンプできます。

お問い合わせ

ヘルスケア事業部

〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1

TEL (075) 593-3172（直通）

お問い合せ受付時間 平日 9:00～12:00 13:00～17:30

FAX (075) 594-7272（直通）

E-mail hcd@takex-eng.co.jp

竹中エンジニアリングURL

http://www.takex-eng.co.jp/

⚠ 安全に関するご注意

ヘルスケア商品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

■品質保証とアフターサービス

お客様のご要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

■保守点検

本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。

■おことわり

- 弊社の商品は、快適な生活をお手伝いするヘルスケア用機器で医療用機器、災害防止用機器、人身事故防止機器ではありません。ご使用上で、万一発生した人身事故、災害事故、施工上の不備などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本商品の取り付け、取りはずし時の事故で発生した怪我、損害については弊社は一切責任を負いません。
- 本商品の取り付け、取りはずしによる建物などへの損傷についても弊社は一切責任を負いません。
- 地震・雷（誘導雷サージを含む）および弊社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 本商品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、記憶内容の変化・消失、通信機会の消失など）に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 保守点検や施工上の不備、取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 弊社が関与しない接続機器、ソフトウエアとの組み合わせによる誤動作（誤報・失報を含む）などから生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 本商品に関し、いかなる場合も弊社の費用負担は、本商品の価格内とします。

竹中センサーグループ

竹中エンジニアリング株式会社

ヘルスケア事業部

事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL(075)594-7211(代) FAX(075)501-2085

札幌営業所	〒060-0052	札幌市中央区南二条東2-9（大都ビル）	TEL(011)281-4641(代) FAX(011)281-4642
仙台営業所	〒980-0802	仙台市青葉区二日町16-1（二日町東急ビル）	TEL(022)268-2411(代) FAX(022)268-2413
郡山営業所	〒963-8041	郡山市富田町字坦ノ腰58-1（第2ヨコヤマビル）	TEL(024)962-4310(代) FAX(024)962-4311
高崎営業所	〒370-0848	高崎市鶴見町1-1（三井生命高崎ビル）	TEL(027)327-3981(代) FAX(027)310-8577
さいたま営業所	〒330-0854	さいたま市大宮区桜木町2-389（フジックス桜木町ビル）	TEL(048)653-7531(代) FAX(048)653-7532
千葉営業所	〒260-0016	千葉市中央区栄町35-14（FC千葉ビル）	TEL(043)202-2551(代) FAX(043)202-2552
東京営業所	〒113-0033	東京都文京区本郷1-11-14（小倉ビル）	TEL(03)5805-8081(代) FAX(03)5805-8082
立川営業所	〒190-0023	立川市柴崎町3-18-30（東財パステルメゾン立川）	TEL(042)540-1665(代) FAX(042)540-1666
横浜営業所	〒220-0033	横浜市港北区新横浜3-24-5（ユニオンビルANNEX）	TEL(045)471-8467(代) FAX(045)475-2912
長野営業所	〒380-0906	長野市鶴賀七瀬548-1（ヤマギシビル）	TEL(026)229-8130(代) FAX(026)229-8133
静岡営業所	〒422-8062	静岡市駿河区稲川3-1-25（ラ・リベルテK2F・B号）	TEL(054)203-5220(代) FAX(054)203-5219
名古屋営業所	〒464-0075	名古屋市千種区内山3-12-14（豊島不動産ビル）	TEL(052)731-7227(代) FAX(052)731-7225
金沢営業所	〒920-0853	金沢市本町2-7-1（越田ビル）	TEL(076)234-7201(代) FAX(076)234-2401
京都営業所	〒607-8156	京都市山科区東野五条通外環西入83-1	TEL(075)593-3171(代) FAX(075)591-5422
大阪営業所	〒530-0045	大阪市北区天神西町5-17（アクティ南森町）	TEL(06)6360-6881(代) FAX(06)6360-6882
神戸営業所	〒651-0085	神戸市中央区八幡通3-2-11（芙蓉ビル東館）	TEL(078)230-6112(代) FAX(078)230-6113
広島営業所	〒730-0013	広島市中区八丁堀12-22（築地ビル）	TEL(082)223-1138(代) FAX(082)223-1755
高松営業所	〒760-0007	高松市中央町1-26（藤沢ビル）	TEL(087)861-6633(代) FAX(087)861-6608
福岡営業所	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東1-1-33（はかた近代ビル）	TEL(092)471-6245(代) FAX(092)471-6288
熊本営業所	〒862-0954	熊本市神水1-8-8（フォレストビル）	TEL(096)387-3911(代) FAX(096)387-3884
U.S.	(California)	TAKEX AMERICA INC.	TEL 408-747-0100 FAX 408-734-1100
U.K.	(London)	TAKEX EUROPE LTD.	TEL 01256-475555 FAX 01256-466268
AUS.	(Melbourne)	TAKEX AUSTRALIA.	TEL 03-9546-0533 FAX 03-9547-9450

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

■販売店名■

http://www.takex-eng.co.jp/

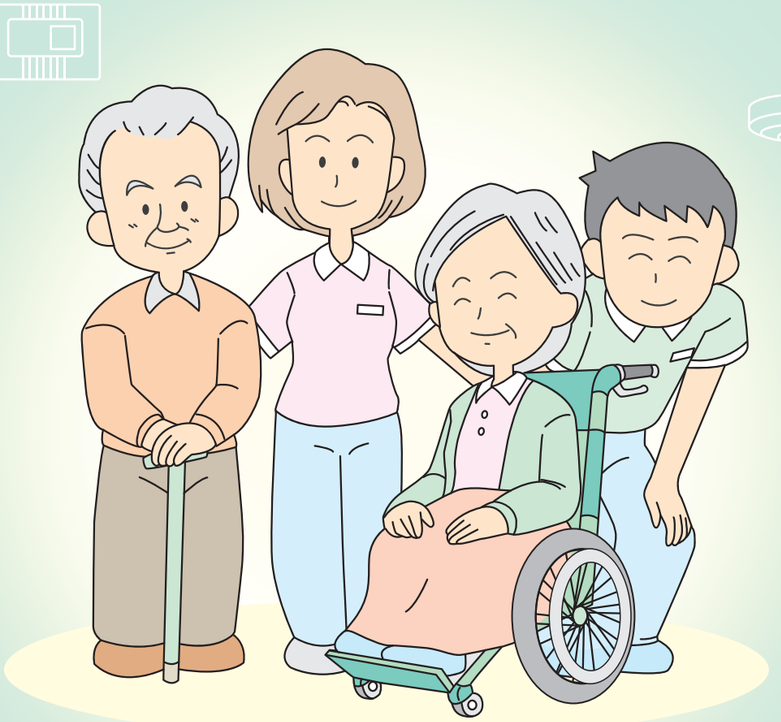
●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。●このカタログの記載内容は'13年8月現在のものです。 CAT.NO.TD1308・03SL60-6

竹中のセンサ TAKEX

生活安心報知システム

日常生活の動きやトイレの使用状況を
センサーが検知してお知らせします

Vol.6



センサーが快適な生活をお手伝い

老人福祉施設　高齢者専用住宅　病　院　公共施設　自　宅

センサーが快適な生活をお手伝い

納入先：高齢者住宅 ヒルデモア東山 様（京都市）

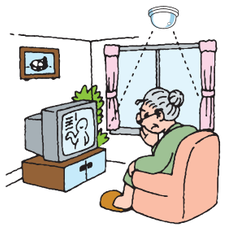
お一人　住まいの方の安心システム

生活安心システム P.4~P.13

■ 生活安心センサー／人の動きセンサー

センサーが設定した時間（例:8時間）、人の動きを検知しなければお知らせします。日常、高齢者の様子をうかがえない介護者やマンションの管理者などの代わりにセンサーが高齢者の生活を見守ります。

事前に使用者にメロディーでお知らせすることもできます。



センサー

センサーで人の動きを確認

■ 人の動きセンサー（熱変化検知型）　■ 人の動きセンサー

HM-6706/6713　HM-6806

HM-350 ペット対応
HM-1B ペット対応
HM-1BU ペット対応

■ 生活安心センサー（光線型） ペット対応

SAS-7U　SAS-7R

■ 生活安心センサー（熱変化検知型）

SA-750　SA-750U

1台で センサー と 設定 が可能

■ 生活安心ユニット

SAU-R
時間設定、緊急呼出し機能の付いたセンサーです。

1台で センサー 設定 スイッチ 表示 が可能

スイッチ

生活安心報知システムのON/OFF

SA-C1

SA-P2

設定（コントロール）

センサー入力・時間設定・報知出力

SAH-2（S）
1CH用。
時間設定とセンサーをコントロールします。

SSH-5（5CH）　SSH-10（10CH）
個々に設定、システムのON/OFFができます。

トイレ使用+生活安心システム P.14~P.22

■ トイレ用センサー

トイレを設定した時間（例:15分）以上使用されると事前にランプかブザーで予告（例:5分）し管理人室にお知らせします。
事前に使用者にお知らせすることも出来ます。

＋

設定した時間（例:6時間）以上使用されない場合、生活安心報知システムとしてお知らせします。

事前に使用者にメロディーでお知らせすることもできます。

センサー

センサーでトイレの使用を確認

露出丸型　埋込型　露出角型

TS-7　TS-7U　TS-7R

スイッチ・表示灯

生活安心報知システムのON/OFF

SU-1　HY-B　HY-SU
HY-1　HY-2

設定（コントロール）

センサー入力・時間設定・報知出力

SAH-2（T）
1CH用。
時間設定とセンサーをコントロールします。

SSH-5（5CH）
SSH-10（10CH）

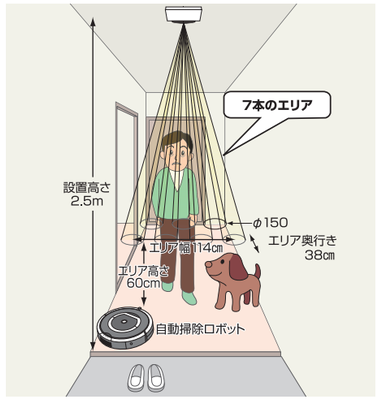
生活安心報知システム

概　　要

高齢者専用住宅などの各個室で、安心で快適に生活をしていただくためのシステムです。
センサーが設定した時間（例:8時間）、人の動きを検知しなければお知らせします。
日常、ご老人の様子を知りたい介護者やマンションの管理者などの代わりにセンサーがご老人の生活を見守ります。

特長・用途

- 設定した時間（例8時間）、人の動きがない場合に異常を判断してお知らせします。
- 日常生活でよく使う場所にセンサーを設置してください。
- 既設ナースコールに接続して、ナースコールでお知らせできます。
- 在室確認やカードホルダースイッチで動作をスタートします。



SAS-7U／7Rの例

システム構成

センサー
人の動きセンサーや生活安心センサーで検知します。

設定（コントロール）
センサーに電源供給し、信号を受けます。時間設定してナースコールやチャンネル表示後に報知します。

表示関係

スイッチ
カードやスイッチで操作します。

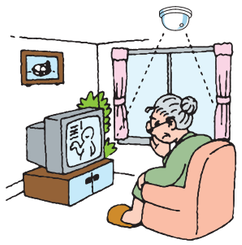
導入先

高齢者専用住宅

最も多く導入いただいています。
居室やトイレに設置されている緊急呼出しシステムと合せて設置されます。
居室やトイレの緊急呼出しシステムと合わせて設置することで、高齢者の生活を見守ります。
住まい法施行により需要増大します。

センサー
スイッチ
→ 設定（コントローラー）→ 管理人室 / スタッフステーション

ナースコール親機で表示できます。

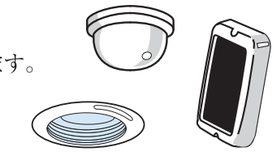


自　　宅

2世帯住宅や同じマンションに住む家族に高齢者の動きをお知らせします。

センサー選定について

高齢者の生活を見守るセンサーを、多数ラインアップしています。
検知エリア幅の違いや、ペットを飼われている部屋への対応、廊下用などがあります。
センサーの機能だけでなく、設定機能を付加したものもあります。
システム事例を参考に現場に合ったセンサーをお選びください。



■ 人の動きセンサー（熱変化検知型）

● 壁や壁面と人との温度差で動きを検知します。　● 動作時は、緑色ランプで確認できます。

人の動きセンサー
HM-6706 24,500円
エリア調整可 / 感度調整可 / 機械音なし / スポットエリア / リモート入力 / 表示ON/OFF

人の動きセンサー
HM-6806 24,500円
エリア調整可 / 機械音なし / スポットエリア / リモート入力 / 表示ON/OFF / コンパクト

人の動きセンサー
HM-6713 24,500円
エリア調整可 / 感度調整可 / 機械音なし / 検知エリア広範囲 / リモート入力 / 表示ON/OFF

人の動きセンサー
HM-350 10,000円
ローコストタイプです。
壁面取付 / 感度調整可 / 機械音なし / ペット対応 / 掃除ロボット対応

■ 生活安心センサー（光線型）

● 距離を測定する光線式のため、冷暖房や太陽光、隙間風など温度変化には反応しません。● 動作時は、緑色ランプで確認できます。

埋込型

露出型

生活安心センサー
SAS-7U（埋込型）45,000円
SAS-7R（露出型）42,000円
エリア調整可 / 機械音なし / スポットエリア / 表示ON/OFF / ＊ペット対応 / ＊掃除ロボット対応

＊床上60cm以上を検知します。

HM-1B

廊下などの狭いエリアに
人の動きセンサー（光線型）
HM-1B（露出型）　15,000円
HM-1BU（埋込型）17,000円
壁面取付 / 感度調整可 / 機械音なし / ペット対応 / 掃除ロボット対応

■ 生活安心センサー（熱変化検知型）

● 生活安心報知システム専用センサーです。　● 制御一体型で時間設定ができます。

露出型

SA-750 40,000円
エリア調整可 / 感度調整可 / スポットエリア / 機械音なし / AC100V

埋込型

SA-750U 43,000円
エリア調整可 / 感度調整可 / スポットエリア / 機械音なし / AC100V

■ 生活安心ユニット

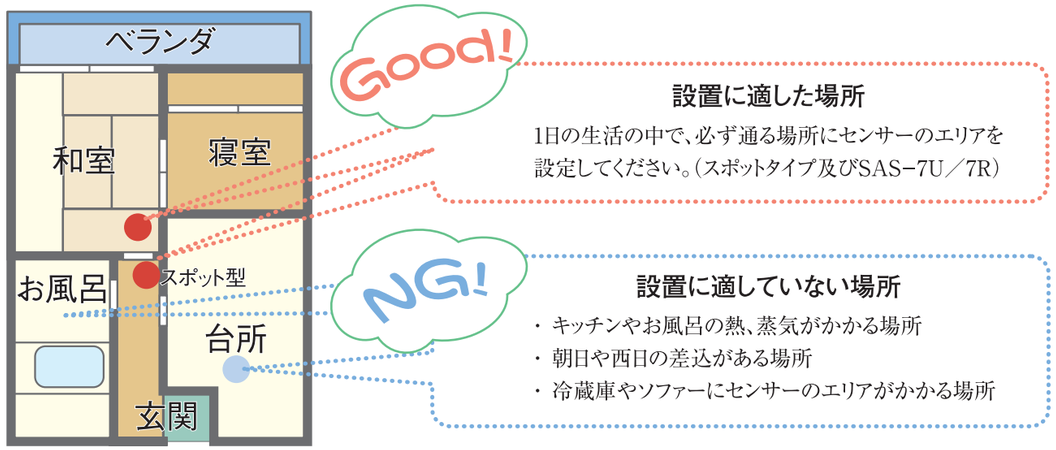
SAU-R 78,000円

TX-102A（送信機）を内部取付できます
● 送信機を組み込むと100m電波送信します。

センサー部＋コントロール部＋（スイッチ）
- 壁付け型でセンサー一体になっています。ON／OFFもできます。
- 緊急呼び出しボタンもついています。
- 事前予告警報機能もあります。

詳細▶P.21

センサーの設置場所について



設置に適した場所

1日の生活の中で、必ず通る場所にセンサーのエリアを設定してください。(スポットタイプ及びSAS−7U／7R)

設置に適していない場所

- キッチンやお風呂の熱、蒸気がかかる場所
- 朝日や西日の差込がある場所
- 冷蔵庫やソファーにセンサーのエリアがかかる場所

ペット対応について

ペットを飼われている居室では、ペット対応のセンサーをご使用ください。
センサーのエリア設定は、広いタイプと狭いタイプがあります。

※ペット対応のセンサーは、ペットが入りにくいエリア構成となっていますが、エリア内に入ってしまうと検知しますので動作確認を十分行ってから運用して下さい。

自動掃除ロボットについて

ペットと同様センサーエリアに入れば検知します。
センサーの選択および動作させる時間設定などご対応をお願いします。

人の動きセンサー（熱変化検知型）2台使用について

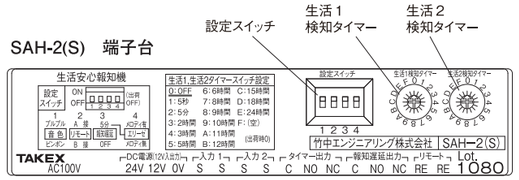
■ 1台2台使用推奨

熱変化型センサーは、原理上設置環境の影響を受ける場合があり、万が一動けなくなっている時に製品が検知すると、報知する時間が遅れ事故が発生する可能性が高くなります。
2台接続することで確実にお知らせする事ができますので1室に2台使用することを推奨いたします。

■ 生活安心報知機で対応しています。

SAH−2(S)は、人の動きセンサーを2台接続できます。
それぞれ個別に、時間設定できるようになっています。

SAH-2(S)　端子台



生活安心センサー（光線型）SAS−7R／7Uの推奨

特徴は、太陽光や空調機器など温度変化による誤作動がありません。
また、床上60cm以上のみ検知しますので、自動掃除ロボットやペットにも反応しません。
このセンサーを使用していただく場合は、1台接続で可能です。

※ペットは体高60cm以下に限ります。

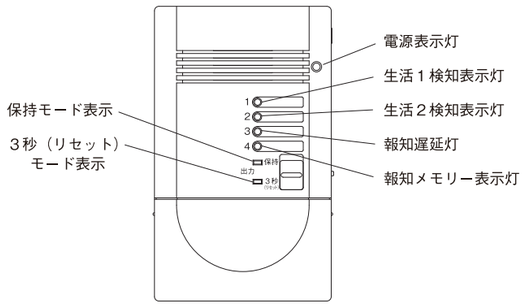
設定（コントロール）

生活安心報知機　**SAH-2(S)** 36,000円

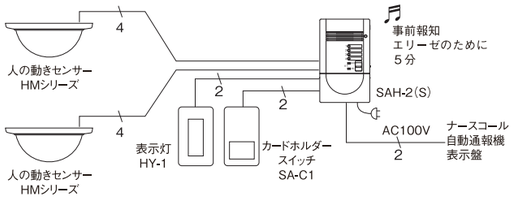
- 生活安心報知システムの制御器として、人の動きセンサー（HMシリーズ）と接続して使用します。
- センサーは、2台接続可能で独立して時間設定できます。
  万が一1台のセンサーが人の動き以外を検知しても、安全に働く機能を備えています。
- 設定時間が満了しても、報知遅延機能を生かし、5分間メロディーでお知らせできます。

1CH

各部表示灯



接続例



接続機器

- 人の動きセンサー（HMシリーズ）×2
- 表示灯　HY-1
- カードホルダースイッチ　SA-C1

表　示

生活センサー表示盤　**SSH-5** 88,000円 ／**SSH-10** 118,000円

①生活安心報知機能（設定した時間以上があった場合、報知し接点出力します）
②生活センサー表示盤機能（リモート入力機能を持ったセンサーと接続し、チャンネル毎のON／OFFがリモート出力と連動します。個別出力はありません）

- 5チャンネル毎の表示設定を可能にし、2色LEDで表示します。
- 保持モード、3秒ディレイモードを設定できます。
  （3秒モード時LED保持、非保持選択できます）
- 2種類の音色が設定できます（5CH共通および各チャンネル5色）
- 通信機能で、最大4台まで増設でき、連動動作させることができます
- 時間設定1秒〜48時間設定できます。
  秒モード:3種類／分モード:17種類／時間モード:20種類

スイッチ

在室確認スイッチ　**SA-P2** 22,000円

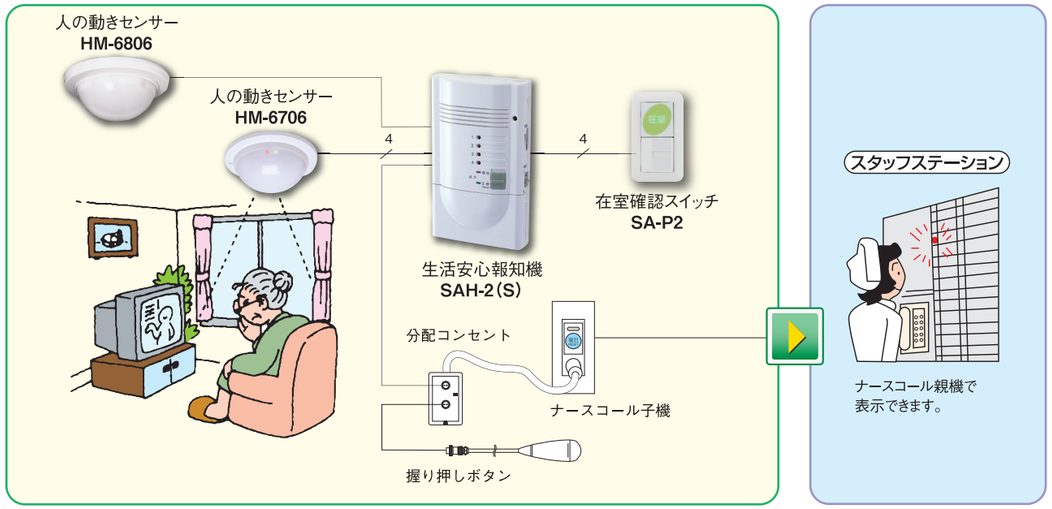
- システムのON／OFFをします。
- ボタンを押すことで在室／外出の切替をします。
- 文字プレート付です。

カードホルダースイッチ　**SA-C1** 22,000円

- カードや名刺の出し入れでON/OFFできます。
- 部屋のカードキーを入れておけば、外出時にカードを取り出すとOFFになり、帰宅時カードを戻すとONになります。
- プラスチックカードに部屋のキーを取り付けると便利です。

システム事例 1　人の動きセンサ（熱変化検知型）を2台使用する。　大規模用

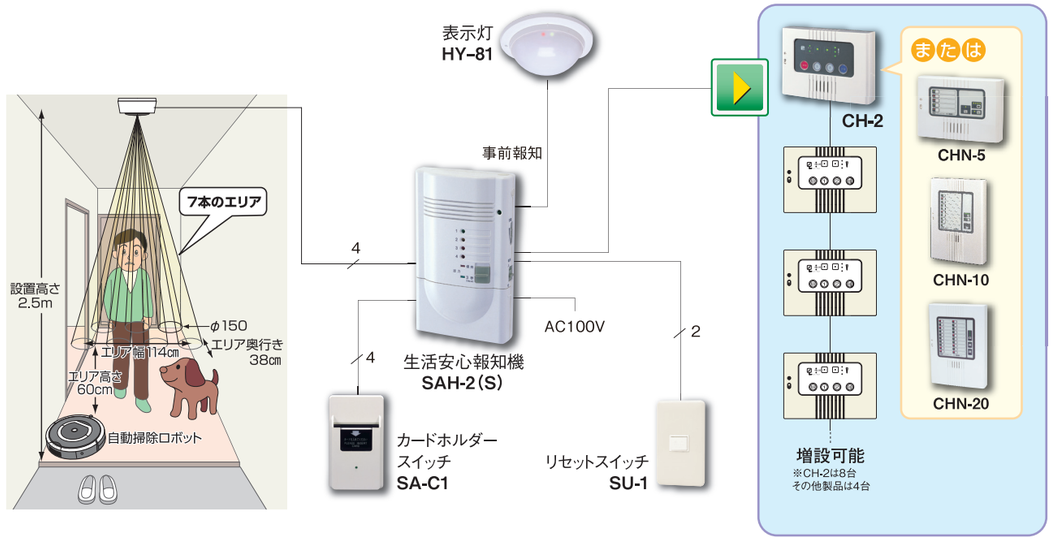
センサー	＋	設定（コントロール）	＋	スイッチ	▶	表示
HM-6706/6806		SAH-2(S)		SA-P2		ナースコール親機



※2台接続することで、万が一動けなくなっている時センサーが動いても確実にお知らせする事ができます。

システム事例 2　生活安心センサーを使用する基本システムです。　小～中規模（2～20室）用

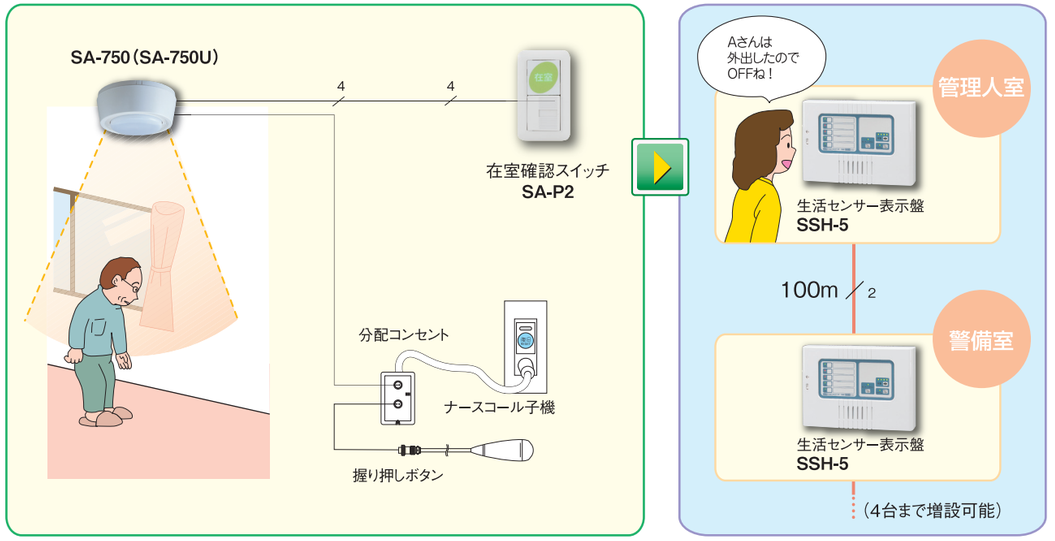
生活安心センサー	＋	設定（コントロール）	＋	スイッチ	▶	表示
SAS-7U/7R		SAH-2(S)		SA-C1 SU-1		CH-2/CHN-5/ CHN-10/CHN-20



2 = 2芯　4 = 4芯

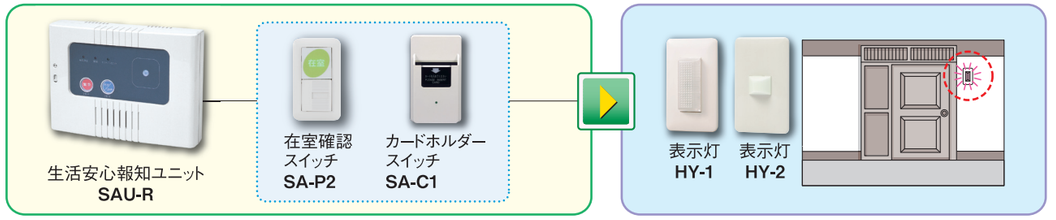
システム事例 3　時間設定一体型センサーの基本システムです。　大規模用

センサー	設定	＋	スイッチ	▶	表示
SA-750/SA-750U	SA-750/SA-750U		SA-P2		SSH-5

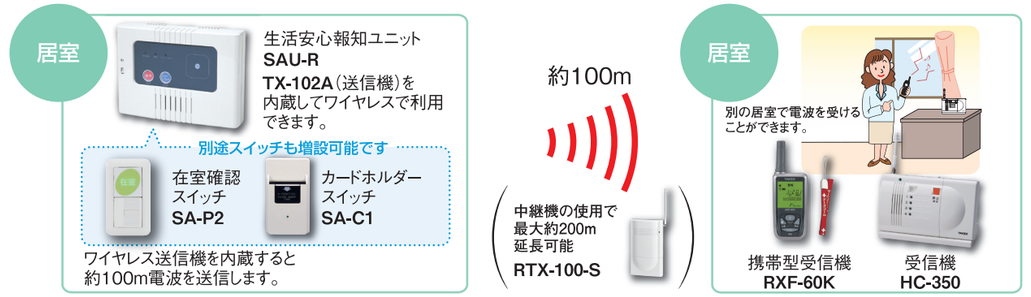


システム事例 4　センサー、設定、表示一体型で緊急呼出しボタンも付いています。　個室or2世帯住宅用

センサー	設定（コントロール）	＋	スイッチ	▶	表示
SAU-R	SAU-R		SA-P2/SA-C1		HY-1 HY-2



●送信機を内蔵することでワイヤレスで利用可能

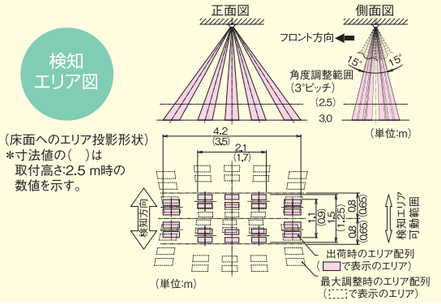


（価格はすべて税別です）

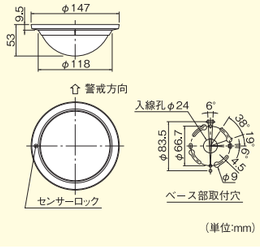
HM-6706

天井付
狭いエリア

検知エリア図



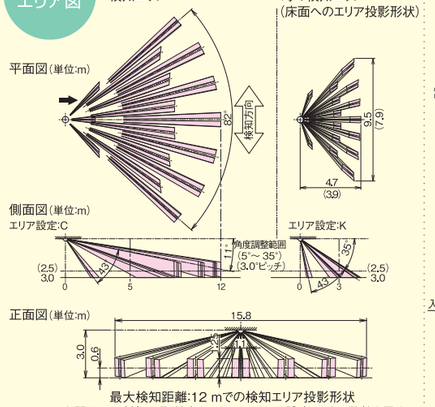
外形寸法図



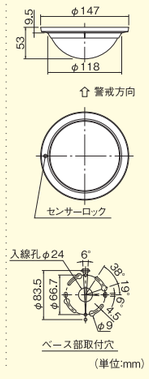
HM-6713

天井付
広いエリア

検知エリア図



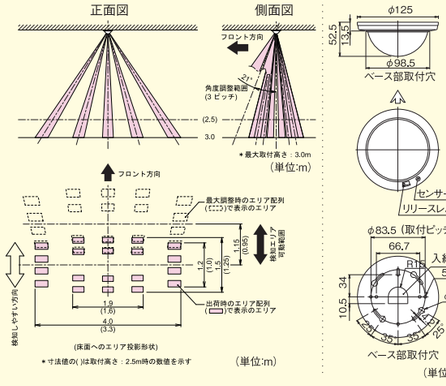
外形寸法図



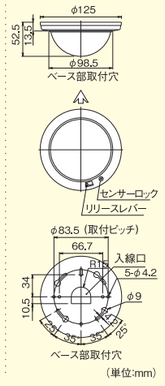
HM-6806

天井付
コンパクトサイズ

検知エリア図



外形寸法図



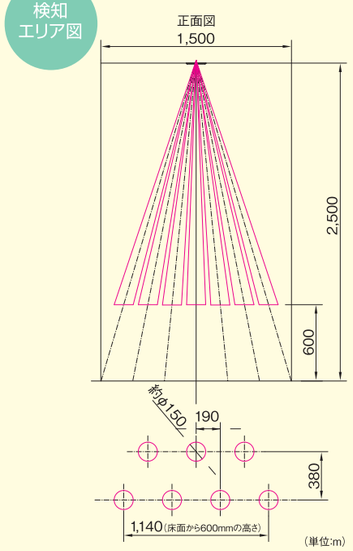
SAS-7R

天井付
狭いエリア

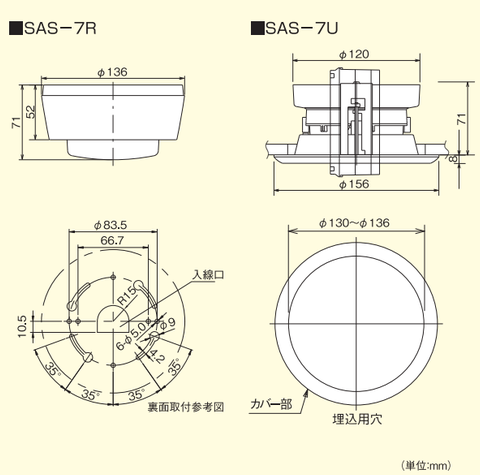
SAS-7U

天井付
狭いエリア

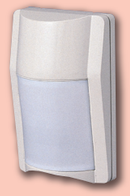
検知エリア図



外形寸法図

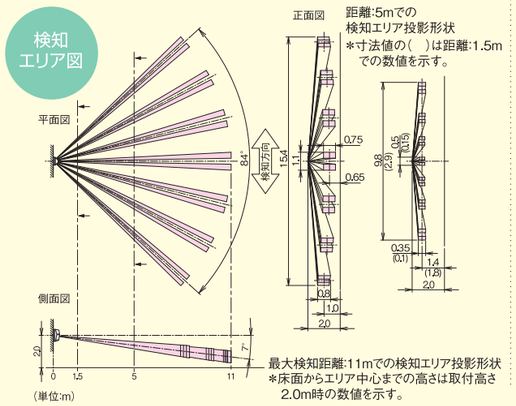


HM-350

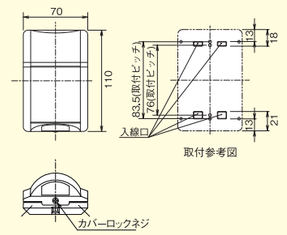


壁付
広いエリア
ペット対応

検知エリア図



外形寸法図

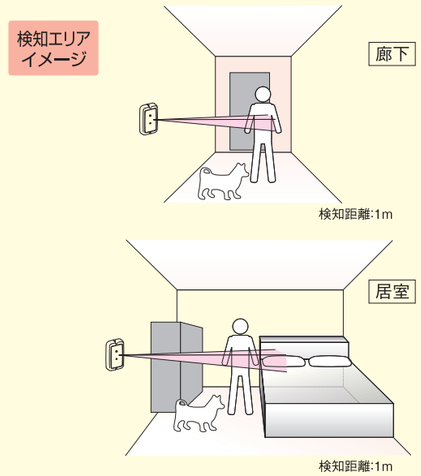


HM-1B(露出型)

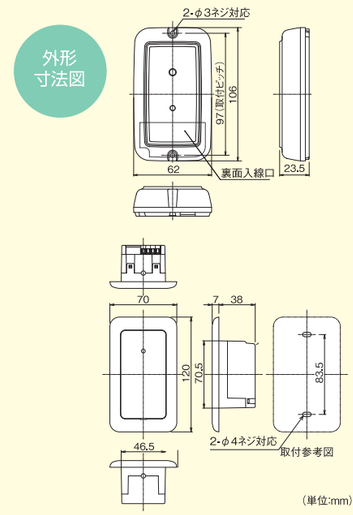
HM-1BU(埋込型)

壁付
狭いエリア
ペット対応

検知エリアイメージ



外形寸法図

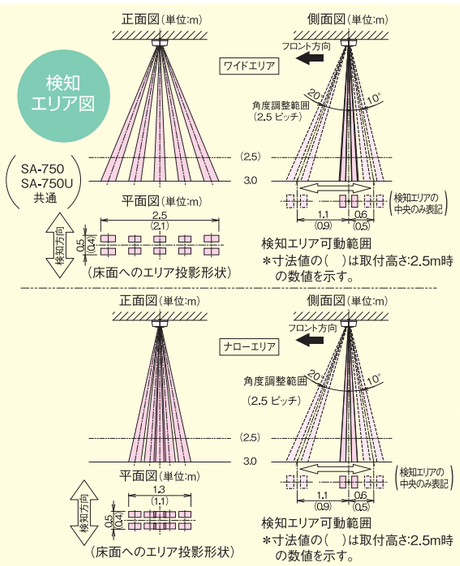


SA-750(露出型)

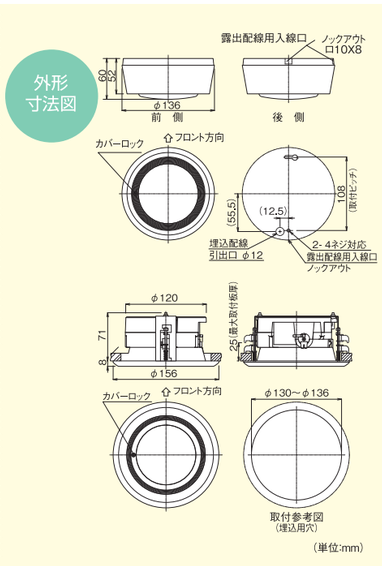
SA-750U(埋込型)

天井付
時間機能付
狭いエリア

検知エリア図



外形寸法図



高齢者を見守るセンサーは設置場所や用途にあわせて多数ラインアップしています。

人の動きセンサーはシルバーマンション等の個室住いの方の動作を検知する専用のセンサーです。
1日の生活で利用頻度が多い洗面所やトイレ前の通路に設置します。

主な特長

- 動作表示灯は柔らかいイメージの緑色を使用しています。
- 動作が遅く、温度変化の少ない高齢者に対応する感度設定を設けています。
- ペットがいる居室対応のセンサーや、時間報知機能の付いたセンサーもラインアップしています。
- ホワイトボディのシンプルなデザインですのでヘルスケア施設やシルバーマンションにマッチします。

人の動きセンサー比較表

品番	HM-6706	HM-6713	HM-6806	HM-350 ペット対応	SAS-7U ペット対応	SAS-7R ペット対応
外観						
検出方式	熱変化検知型				光線型(距離測定)	
検知エリア	スポット検知型	立体検知型	スポット検知型	立体検知型	スポット検知型	
最長検知距離	5m	12m	3m	11m	天井高さ2.7m	
検知ゾーン	20本(10対)	32本(16対)	20本(10対)	14本(7対)	7本(床上60cm)	
信号処理	————			カウント方式	————	
電源電圧	DC9～30V(極性なし)			DC10～18V(極性なし)	DC12～24V ±10%	
消費電流	35mA以下		30mA以下	25mA以下	DC12V時 110mA以下	
検知出力	接点方式: 無電圧半導体接点(a接点) 接点動作: ワンショット動作(約2秒) 接点容量: AC/DC24V・0.25A(抵抗負荷)		接点方式: 無電圧半導体接点(a接点／b接点切替式) 接点動作: ワンショット動作(約2秒) 接点容量: AC/DC24V・0.25A(抵抗負荷)		接点方式: 無電圧半導体接点(a接点)×2 接点容量: DC24V 50mA(抵抗負荷) 応答時間: 0.1秒(オフディレー2秒)	
検知表示灯	緑色LED(消灯可) ウォームアップ時:点滅 検知時:点灯		緑色LED(消灯可) ウォームアップ時:点滅 検知時:点灯	緑色LED 検知時：点灯(消灯可)	緑LED点灯:2パターンより選択 ①常時消灯、検知時点灯 ②常時、検知時点灯 橙LED点滅:初期設定エラー時	
リモート入力	入力方式:無電圧接点(a接点)			————	————	
リモート表示灯	赤色ＬＥＤ：リモート入力時 (設定ディップスイッチでON/OFF可能)			————	————	
エリア調整機能	上下角:30° 左右角:24° (ベース取付穴にて)		前後:21℃ 左右:15℃	有	移動範囲表示点灯とは反対方向に方向0.2m(全3段階0°3°6°) 4本光軸の両端各1本は、+0.2m有効／無効選択	
検知感度切替機能	120／100%／80%／60%切替			————	————	
カウント切替機能	————	1／2回 切替		————	————	
外形寸法図	φ147×D53㎜		φ125×D52.5㎜	W70×H110×D45㎜	埋込型φ156×79㎜／露出型φ136×71mm	
設置場所	屋内天井面 (別売アタッチメントで壁付可能) (1個用スイッチBOX対応)			屋内壁面 (1個用スイッチBOX対応)	天井 (屋内専用)	

品番	HM-1B ペット対応	HM-1BU ペット対応	SA-750 時間設定	SA-750U 時間設定	SAU-R 時間設定
外観					
検出方式	光線型		熱変化検知型		
検知エリア	ビーム方式		スポット検知(面検知型)		————
最長検知距離	1m以内		4m		φ5m
検知ゾーン	1本		10本(5対)		————
信号処理	————		————		————
電源電圧	DC10.5～22V(極性なし)	DC10～30V(極性なし)	AC100V(50/60Hz) または DC9～18V(極性あり)		DC12V
消費電流/電力	60mA以下	60mA以下	3W以下 または 50mA以下		300mA以下
検知出力	接点方式: 無電圧半導体接点(a接点) 接点動作: 検知時間＋オフディレー(約0.5秒) 接点定格: AC/DC24V・0.25A以下(抵抗負荷)	接点方式: 無電圧半導体接点(a接点) 接点動作:検知時間出力 ※ただし、検知時間2秒以下の場合は2秒間出力 接点定格: AC/DC24V・0.25A以下(抵抗負荷)	接点方式:無電圧半導体接点(a接点) 接点動作:ワンショット動作(約2秒) 接点定格:AC/DC24V・0.25A以下(抵抗負荷)		報知出力: 2c接点(30V・1A) 事前報知終了後3秒 TX-102A取付可能
検知表示灯	緑色LED 検知時:点灯		緑色LED ウォームアップ時:点滅(約1分) 検知時:ワンショット点灯(約2秒) 消灯設定が可能(設定スイッチにて)		————
時間報知機能	無し		有り 20秒、5分、1・6・8・9・10・11・12・13・15・16・18・22・24時間		有り 短モード： 10秒、1・2・3・5・7・10・20・30・60分 長モード： 5・6・7・8・9・1011・12・24・48時間
メモリー表示灯	————		黄色LED 報知出力時より連続点灯		————
エリア調整機能	検知距離調整		前方20°～後方10°		————
検知感度切替機能	————		100／120%切替		————
外形寸法	W62×H106×D23.5㎜	W70×H120×D38㎜	φ136×H60㎜	φ156×H79㎜	W240×H170×D54㎜
設置場所	屋内壁面 露出	屋内壁面 (1個用スイッチBOX対応) 埋込	屋内天井面 露出	屋内天井面 埋込	屋内壁面

ご使用上の注意

●センサー熱変化検知型は人体の移動によって生じる遠赤外線エネルギーの変化をキャッチするよう設計されています。したがって、検知エリアの環境が何らかの要因で同様の変化をおこした場合は、判別できずに検知する場合がありますのでご了承ください。
●センサーは遠赤外線エネルギーの変化をキャッチしますので、センサーに真っすぐ近づいてくるような動きをした場合など、エネルギーの変化が小さいと変化が捉えられなくなる場合があります。
●エリアの設定は定格検知距離の範囲内で説明書にしたがって行ってください。設定範囲外でご使用になりますと適切なエリアが構成されずに、動作が不安定になったり検知できない場合があります。

●高所取付時には、検知エリア内に隙間ができて検知しにくい場合がありますので、設置後は必ず検知エリアの調整と十分な動作確認を行ってください。
●急激な温度変化のある場所（冷暖房器具の吹き出し口、冷蔵庫、乾燥機など）、検知エリア内に動くものがある場合（植物、洗濯物など）には設置しないでください。
●犬や猫などのペットも検知する場合がありますので、ペットが通らない場所に設置してください。
●人が容易に触れられるような位置は避けてください。
●検知エリア内に庶蔽物体（透明ガラスなどを含む）があると、その影の部分は非検知場所となりますのでご注意ください。

トイレ使用+生活安心システム

概　要

もしもの時に！使用時間が長ければお知らせします。（連続使用）
また長時間使用しなければお知らせします。（生活安心）
距離を測定するセンサーで床面の温度変化による誤作動がありません。

老人福祉施設や病院、シルバーマンション、一般住宅などで、高齢者のトイレ使用を見守るシステムです。
トイレに設置したセンサーが設定時間以上、人を検知し続けることもしくは、トイレを使用されない場合お知らせする仕組みです。
つねに高齢者の様子をうかがえない介護者やマンション管理者などの代わりにセンサーが高齢者の生活を見守ります。

設置先事例

■ 病院

・個室化が進んでいます。
・共同トイレの事故防止にも。

■ 高齢者専用住宅

・管理人室にお知らせします。

■ 老人福祉施設

・共同トイレの状況をスタッフセンターにお知らせします

■ 神社

・高齢者が多く訪れます。

■ 商業施設

・防犯と事故の両面効果があります。

■ 駅・公園

・長時間利用者をお知らせします。

トイレ用センサー　TS-7、TS-7U、TS-7R

動　作

初期設定で床面までの距離を測ります。
光軸７本が検知出力する高さを独立して設定します。

シリーズ製品

設置場所により３タイプ揃えました。

特　長

- 初期設定は、電源ONもしくは別売エリア設定リモコンにてできます。
- エリア内に壁や手すり、置物があっても問題ありません。
- 利用者の服の色（黒や白）による感度差はほとんどありません。
- 相互干渉防止機能付により、大きなトイレには最大8台まで設置できます。
- 停電対策モード付です。
- センサーヘッドは4段階設定できます。
- エリア設定は、9パターン選択できます。

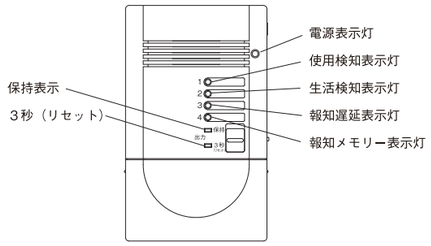
	TS-7（露出丸型）	TS-7U（埋込型）	TS-7R（露出角型）
外　観	検知時　緑ランプ点灯	検知時　緑ランプ点灯	検知時　緑ランプ点灯
サイズ	φ120×H56.5mm	φ156×H79mm	φ136×H71mm
主な設置場所	特定使用者施設（個室）	新築施設	不特定使用者公共施設
特　長	露出型で体積と表面積は小さくドーム型。 ただし、黒色の窓面が多い。	埋込型で黒色の窓面は目立たない。 窓面はポリカボネート使用で強度あり。	露出型で体積と表面積は大きく円柱型。 ただし、黒色の窓面は小さい。 窓面はポリカボネート使用で強度あり。
価　格	48,000円	53,000円	50,000円

設定コントロール

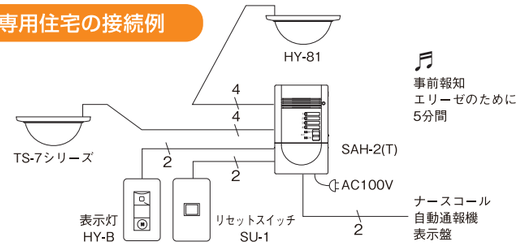
トイレ用生活安心報知機　**SAH-2(T)** 36,000円

- トイレ使用お知らせと生活安心報知2つの機能を備えた制御器です。
- トイレ用センサー(TS-7シリーズ)と接続して使用します。
- 設定時間が満了しても、報知遅延機能を生かし、5分間メロディーでお知らせできます。
- リアルタイム出力を設けています。
- 離エリアリモート入力と離エリア出力を設けています。

各部表示灯の名称



高齢者専用住宅の接続例



接続機器

- トイレ用センサー　TS-7
- リセットスイッチ　SU-1
- ブザー付表示灯　HY-B
- 表示灯　HY-81

エリア設定リモコン

エリア設定リモコン **TS-A** 12,000円

- TS-7の初期エリア設定ができます。
  すべてのTS-7共通です。
- 使用電池:コイン電池CR2025×1
- サイズ:74H×37W×10D
- 重さ:22g

表示灯 （近日発売）

表示灯 **HY-81**

- トイレを使用されると緑色点灯もしくは
  赤色点灯します。
- 設定時間:
  （4分、10分、15分、20分、30分、60分）
  経過すると緑色もしくは赤色の点滅か
  回転でお知らせできます。
- 緊急入力により明るい赤点滅か
  回転表示でお知らせします。

スイッチ/表示灯 ●1個用スイッチボックスに対応

表示灯 **HY-1** 11,000円

- DC12V電源を加えると鮮やかな赤色LEDが点灯します。
- 電源:DC12V ●消費電流:30mA
- 表示灯:赤色LED
- 外形寸法:W70×H120×D46mm

表示灯 **HY-2** 10,000円

- DC12V電源を加えると鮮やかな赤色LEDが点灯します。
- 電源:DC12V ●消費電流:18mA
- 表示灯:赤色LED
- 外形寸法:W70×H120×D21.5mm

表示スイッチ **HY-SU** 13,000円

- DC12V電源を加えると鮮やかな赤色LEDが点灯します。
- リセットスイッチが独立しています。
- 電圧:12V ●消費電力:18mA
- 表示灯:赤色LED
- 外形寸法:W70×H120×D21.5mm

リセットスイッチ **SU-1** 4,000円

- 外形寸法:W70×H120×D7mm
- IC接点
- 押すことで接点が働きます。

ブザー付表示灯 **HY-B** 22,000円

- DC12V電源を加えると鮮やかな
  赤色LEDが点灯、かつブザーが鳴ります。
- 電源:DC12V
- 消費電流:37mA
- 表示灯:赤色LED
- 外形寸法:W70×H120×D46mm

エリアチェッカー

TS-7（SP） TS-7（C） TS-7U（C）〈非売品〉

センサー設置時の、取り付け位置確定および内部角度調整用に
エリアチェッカーをご用意しています。
販売店様を通して、お貸し出し致します。

TS-7（SP）電池式

4段伸縮式。
付属角型9V電池で、動作します。
施工前の取り付け位置確定に適しています。

最小32cm
最大110cm

TS-7（C）露出型
カバーは透明

TS-7U（C）埋込型
カバーは透明

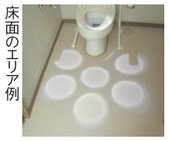
実際の製品を取り付けた後交換して下さい。
製品と同様の電源供給で動作します。

- 製品では見えない7本のエリアを、このチェッカーでは可視LEDにしています。
  床面に7本のエリアが映りますので、床面から必要な高さを映して確認してください。
  センサーヘッド0°3°6°9°の調整ができますので角度調整確定にご利用下さい。
- 「TS-7（SP）」は露出型「TS-7（C）」に伸縮脚をセットし電池で動作します。
  自在にチェッカーを移動することができます。

使用例

天井面にあてた例

床面のエリア例

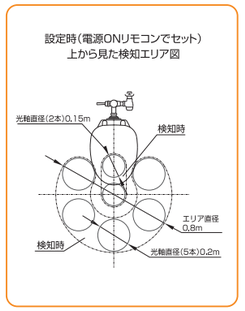


（価格はすべて税別です）

トイレ用センサー（TS-7シリーズ）の特徴

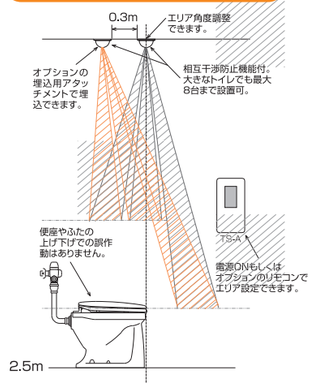
- 検知エリアの高さは、電源ONもしくは専用設定リモコンにて設定でき、7本のエリアが独立して床面までの距離を測ります。
- 使用者がいない場合、エリア範囲は天井から床面より上0.4mとなります。そのため反射量変化の影響を受けず、床に水をまいて掃除をしても問題ありません。
- トイレに使用者が入ってくると、中央と後ろの以外の5本のエリア範囲が0.2m下がります。それにより、使用者が床に倒れても検知できます。
- 使用者の服の色（黒や白など）による感度差はほとんどありません。
- 便座やふたの上げ下げでの誤動作はありません。
- 通電時、もしくはエリア設定リモコンでエリア設定できます。
- 相互干渉防止機能付きで大きなトイレでは最大8台まで設置できます。

エリア図

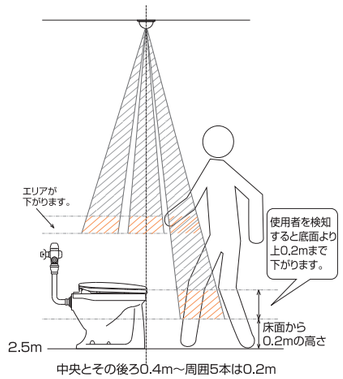


※床面及び使用者の服の色や材質により、
多少エリア数値に誤差が生じます。

トイレ用センサーの特長



検知出力の特長



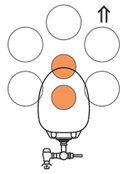
中央とその後ろ0.4m～周囲5本は0.2m

■ 9パターン設置内容 内部の切替スイッチで設定できます。

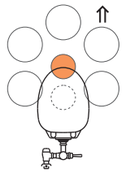
※1 ○0.4m ●0.55m ◌エリアなし
※2 ⇒はフロント方向（緑LED点灯側）、角度調整方向を示します。

正方向

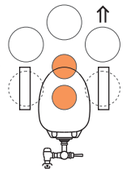
1—①
基本正方向
中央と
後2本0.55m



1—②
中央0.55m
後消去
便フタ対策

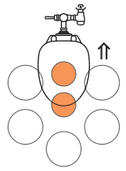


1—③
中央と後2本0.55m
左後と右後2本消去
手すり対策

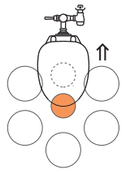


反方向

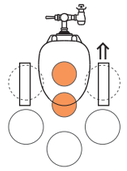
2—①
基本逆方向
前と中央
2本0.55m



2—②
中央0.55m
前消去
便フタ対策

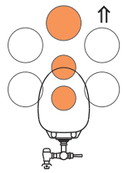


2—③
前と中央2本0.55m
左前と右前2本消去
手すり対策

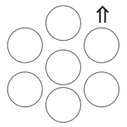


多目的

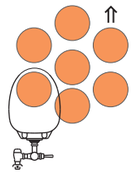
3—①
前と中央と
後3本0.55m
扉がエリアに
かかる



3—②
すべて7本
0.4m
広い和式トイレ
複数台使用



3—③
すべて7本0.55m
横にずらして設置
但し倒れこみ検知
困難

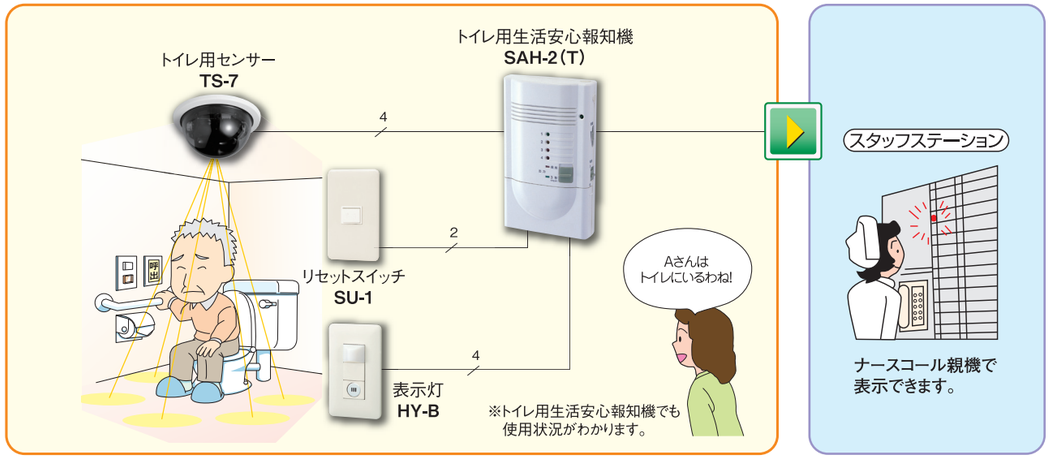


■ 停電対策モードがあります 万が一停電した場合の為、2つのモードを選択できます。

①電源モード ：電源ON時もしくはエリア設定リモコンで再設定します。
②リモコンモード ：エリア設定リモコン専用設定で停電してもエリア設定が変わりません。

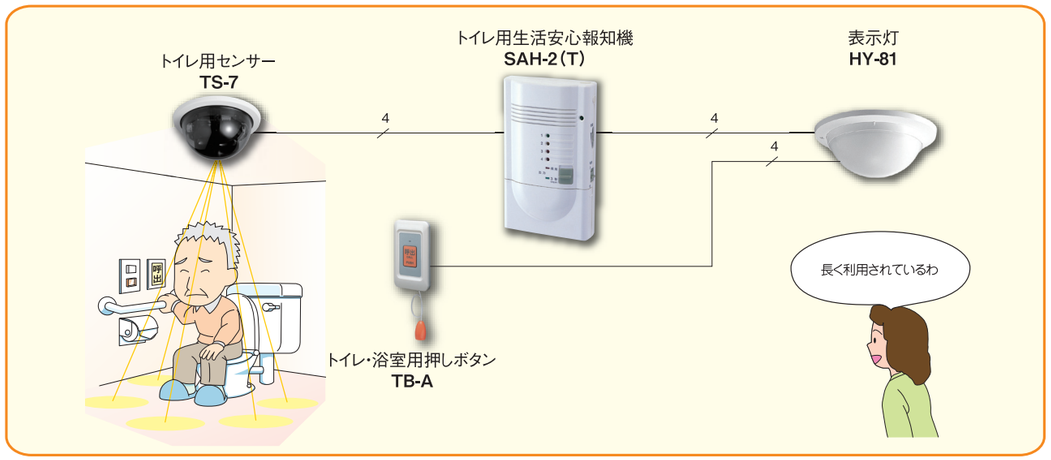
システム事例 1　高齢者専用住宅

センサー	＋	設定（コントロール）	＋	スイッチ	▶	表示
TS-7		SAH-2（T）		HY-B SU-1		ナースコール親機

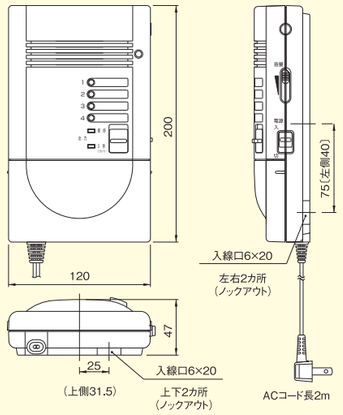


システム事例 2　老人福祉施設、病院、公共施設

センサー	＋	設定（コントロール）	＋	スイッチ	▶	表示
TS-7		SAH-2（T）		TB-A		HY-81

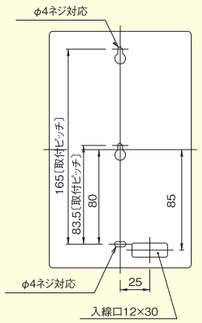


SAH-2（S）



（単位:mm）

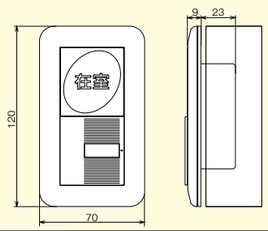
取付参考図



（単位:mm）

品番	SAH-2（S）
電源	DC12V、DC24V及びAC100V端子式（同時入力はできない）
消費電流/電力	120mAmax/60mA待機時/8W
外部供給電源	AC100V供給時　DC12V　200mA
電源スイッチ/表示	ON/OFF、ON時緑LED連続点灯
入力	生活1、生活2各ワンショット無電圧A接点
表示灯（4連LED） ①緑 ②緑 ③赤 ④赤	①生活1検知（タイマーカウント）時表示：緑LED連続点灯 ②生活2検知（タイマーカウント）時表示：緑LED連続点灯 ③報知遅延表示：赤LED1秒点消灯の繰り返し点滅 ④報知メモリー表示：報知時赤LED1秒点滅 3秒モード時報知後赤LED連続点灯
タイマー出力	それぞれ入力に対するタイマー設定に連動報知遅延後出力 生活1検知：設定した時間のワンショット入力間隔時間を計測 生活2検知：設定した時間のワンショット入力間隔時間を計測 共通無電圧c接点（30V1A負荷）
タイマースイッチ 2種類	生活1検知：OFF、5秒、5分、2、3、5、6、8、9、10、11、12、15、18、24時間 生活2検知：OFF、5秒、5分、2、3、5、6、8、9、10、11、12、15、18、24時間
報知出力	●出力1：タイマー出力 無電圧接点（c接点）　DC30V・1A以下 ●出力2：報知遅延出力 無電圧接点（c接点）　DC30V・1A以下 ●出力時間：保持／3秒切替式
報知遅延機能	5分:ON／OFF
リモート端子	設定により端子を開または閉のときタイマーカウントする。 システムをOFFする場合や遅延報知を確認してリセットする場合 検知時端子閉もしくは開するとタイマーカウントリセットする。 報知時端子開もしくは閉すると赤LED点滅及び報知音をリセットする。
音量スイッチ	音量:可変、最小0dB～80dB（報知と報知遅延）
リセットスイッチ	報知時タイマーカウントをリセット及び報知動作を リセットする場合、リセットスイッチをスライドする。
リセット端子	リセットスイッチをスライドした場合、約1秒端子開する。 センサー電源を一時OFFする場合に使用する。
使用周囲温度	−10℃～+55℃
質量	約550g
外観	ケース：ABS樹脂（オフホワイト）

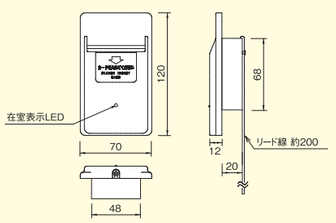
SA-P2



1個用スイッチBOXに適応
（単位:mm）

電源	DC10.5～14.0V
消費電流	25mA（点灯時）
表示ランプ	在室表示　緑色点灯
スイッチ	押しボタン
接点出力	ラッチ式出力（2C接点） 接点負荷30V1.0A
パネル	在室表示
ネームプレート	W24×H9mm　透明カバー式（自由書き込み）
配線	8芯線　電源:赤+黒− 2芯 出力1:COM橙、NO茶、NC桃 出力2:COM青、NO黄、NC緑
取り付け	1個用スイッチBOXに適合
使用可能周囲温度	−10℃～50℃
質量	約125g
外観	ホワイト（マンセル10Y9/0.5）

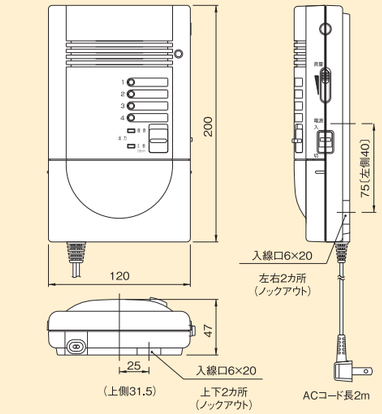
SA-C1



（単位:mm）

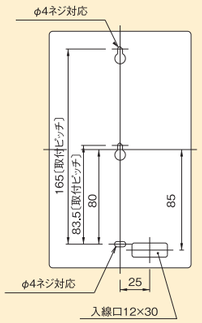
電源電圧	DC12V（±10%）リード線 赤+、黒−
消費電流	38mA Max
接点出力	カード検出時無電圧a接点 緑LED点灯連動 DC30V・0.5A負荷　リード線 黄、黄
検出方式	フォトセンサー
使用カード	幅54mm以下、長さ86mm、厚さ3mm以下 （JISカード、名刺）※不透明（遮光）のこと
設置場所	屋内
表示灯	カード検出時　緑LED点灯、無電圧1a接点出力連動
必要開口寸法	W50×H70mm
使用可能周囲温度	−10℃～+50℃
質量	約140g
外観	ABS樹脂（ミルキーホワイト近似色）

SAH-2(T)

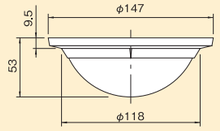


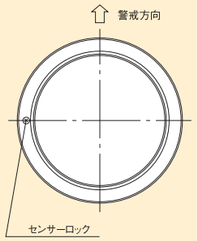
品番	SAH-2(T)
入力電源(選択)	DC12V、DC24V及びAC100V端子式(同時入力はできない)
消費電流/電力	120mAmax/60mA待機時/8W
外部供給電源	AC100V供給時　DC12V　260mA
電源スイッチ/表示	ON/OFF、ON時緑LED連続点灯
入力	連続無電圧A接点。1秒程度の接点開、閉は検知しない。
表示灯(4連LED) ①黄 ②緑 ③赤 ④赤	①使用検知(タイマーカウント)時表示:黄LED連続点灯 ②生活検知(タイマーカウント)時表示:緑LED連続点灯 ③報知遅延表示:赤LED秒点消灯の繰り返し点滅 ④報知メモリー表示:報知時赤LED点灯 (3秒モード時報知後赤LED連続点灯)
タイマー出力	入力に対するタイマー設定に連続報知遅延後出力 使用検知:設定した時間の連続入力時間を計測 生活検知:設定した時間のワンショット入力間隔時間を計測 共通無電圧a接点(30V1A負荷)
リアルタイム出力	センサー入力連動(30V1A負荷)
報知遅延出力	使用もしくは生活時間満了後、設定ON時報知遅延表示　赤LED点滅連動 共通無電圧①a接点(30C1A負荷)
報知遅延機能	5分:ON/OFF
報知遅延鳴動	報知遅延ON時、エリーゼのために鳴動ON/OFF
離エリアリモート入力	メイク入力により、離エリア出力をONにします。
離エリア出力	センサー入力終了と同時に連続出力する。 リセットは離エリアリモート入力、センサー入力、リモート入力による。
報知モード	リセットSWのスライドで、保持と3秒モード切替えとメモリー表示リセット
リモート入力	設定に合わせて閉(開)じているときタイマーカウントする。 検知時端子開(閉)するとタイマーカウントリセットする。 報知時端子開(閉)すると赤LED点滅及び報知音をリセットする。
音量スイッチ	音量:可変、最小0dB～80dB(報知と報知遅延)
音色スイッチ	音色:チャイム音ピンポーン、プルプル切替え
タイマースイッチ(2種類)	使用検知:OFF、15秒、2、3、5、7、10、12、15、20、25、30、40、50、60、90分 生活検知:OFF、15秒、5分、2、3、5、6、8、9、10、11、12、15、18、24時間
リセットスイッチ	報知時、タイマーカウントをリセット及び報知動作をリセットする場合、 リセットスイッチをスライドする。
使用周囲温度	−10℃～+55℃
質量	約550g
外観	ケース:ABS樹脂(オフホワイト)

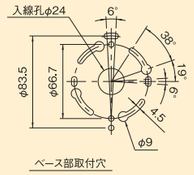
取付参考図



HY-81



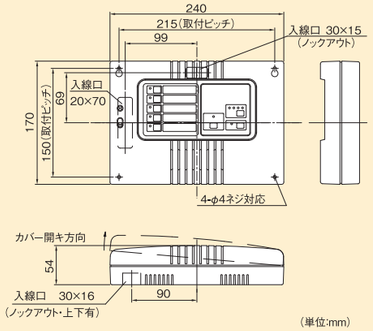


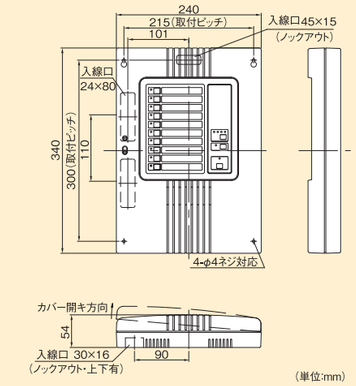


(単位:mm)

電源電圧	DC10.8～25.6V端子式
消費電流	150mA MAX
入力端子	動作a接点、緊急a接点、リモートa接点
表示パターン	点灯/点滅/回転
表示色	緑色/赤色
明るさ設定	明/暗(緊急表示は明固定)
表示時間設定	5秒、4分、10分、15分、20分、30分、60分、連続
動作入力 表示パターン設定	①緑色点灯→(設定表示時間後)緑色点滅→(緊急入力)赤色回転 ②緑色点灯→(設定表示時間後)緑色点滅→(緊急入力)赤色点滅 ③緑色点灯→(設定表示時間後)赤色回転→(緊急入力)赤色点滅 ④赤色点灯→(設定表示時間後)赤色点滅→(緊急入力)赤色回転
緊急入力表示	回転もしくは点滅(赤色明るさ設定は明固定、動作入力より優先)
動作入力設定	入力連動表示/保持表示
緊急入力設定	入力連動表示/保持表示
リモート入力	入力時動作OFF(緊急入力にも優先) (動作もしくは緊急入力設定が保持表示設定時は必須となる)
使用可能周辺温度	−10℃～+50℃
設置場所	天井(屋内専用)
質量	約180g
外観	白色

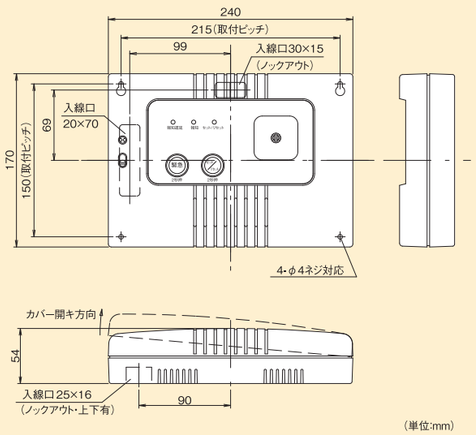
SSH-5/SSH-10





品番	SSH-5	SSH-10
入力電源(選択)	AC100V　消費電力　15W　DC10～15V　消費電流　300mA	
外部供給電源	入力電源AC100V時:SSH-5:DC12V・200mA　SSH-10:DC12V・400mA 入力電源DC12V時:本体消費電流が300mAで、それ以上供給した場合、余り電流が外部供給できます。	
入力	無電圧a接点、b接点5CH通切替 (コモン共通入力可能)	無電圧a接点、b接点10CH共通切替 (コモン共通入力可能)
代表出力	無電圧c接点　赤LED点滅連動　DC30V1A負荷	
個別出力	無電圧a接点、b接点個別切替設定により赤もしくは緑LED点灯連動　DC30V1A負荷	
セットスイッチ	セットON/OFF切替えリモートスイッチと表示と連動(個別入切の状態は保持)	
セット表示	セットON時緑点灯	
入切スイッチ (リセットスイッチ兼用)	各チャンネル2秒以上押すと消灯(OFF)、緑色点灯(スタンバイ)の繰り返し動作します。 電源OFFにしても状態を保持しています。	
操作禁止スイッチ	内部基盤スイッチで操作スイッチON/OFFを設定可能。1台で独立しています。 チャイムON/OFFのみ連動しません。	
リセットスイッチ (入切スイッチ兼用)	信号受信後、瞬時押すと「チャイム音」「代表接点出力」「チャンネル表示灯」が「個別動作リモート出力接点開」リセットできます。複数受信時は、リセットスイッチを押した時点で、表示されているチャンネルのみ「接点出力」「チャンネル表示」がリセットできます。	
報知モード	保持モードと3秒モード切替 保持モードは入力時より各チャンネルリセットスイッチ押すまで連続点滅します。	
表示LED (チャンネル毎)	・入力OFF時:消灯　・スタンバイ時:緑色点灯 ・検知時:赤色点灯　・警報時:0.4秒赤色点滅	
表示LED点滅保持	3秒モード報知終了後の点滅は、消灯または保持を選択できる。	
チャイム	音量:大・中・小　4段階切替スイッチ付き(緑LEDで表示) 音色:共通「ピンポーン」+個別(5種類)/ 1CH「プルプルプル」、2CH「ボロロン」 3CH「ピピピピピ」、4CH「プルル、プルル」、 5CH「ピピッピピッ」 ON/OFF:ON時緑LED点灯　赤LED点滅連動で鳴動 OFF時緑LED消灯　鳴動しない	音量:大・中・小・無音　4段階切替スイッチ付き(緑LEDで表示) 音色:共通「ピンポーン」もしくは個別(10種類)選択 1CH「プルプルプル」、2CH「ボロロン」 3CH「ピピピピピ」、4CH「プルル、プルル」、 5CH「ピピッピピッ」、6CH「ピーポー」、7CH「みかんの花咲く丘」、 8CH「うみ」、9CH「アニーローリー」、10CH「靴がなる」 10種類設定の場合、最終入力のチャイムが鳴動します。 ON/OFF:ON時緑LED点灯　赤LED点滅連動で鳴動 OFF時緑LED消灯　鳴動しない
増設設定	合計4台まで通信接続できます(同機種のみの接続です)。(内部スイッチでNo.1～No.4の設定をします。)4台すべてで接点入力及び各チャンネルのON/OFF、リセット動作や、代表出力及び個別出力ができます。チャイムON/OFF、音量調整はそれぞれ独立しています。	
使用周囲温度	−10℃　～　+　55℃	
質量	約960g	約1,600g
外観	ケース:ABS樹脂(オフホワイト)　パネル:ポリカシート(クリーム)	

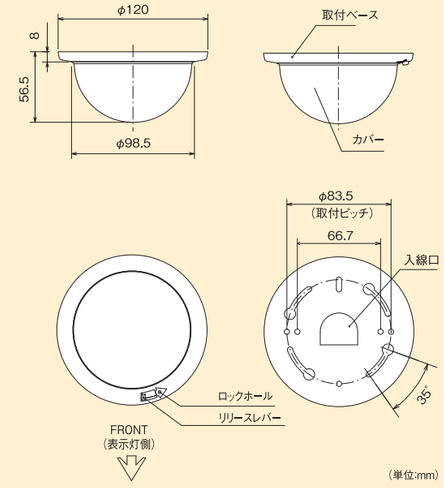
SAU-R



電源電圧	AC100VまたはDC12V
消費電力/電流	8Wまたは300mAmax(110mA待機時)
電源スイッチ/表示	ON/OFF ON時、セットになり、かつ赤LED連続点灯(内部)
セット/リセットスイッチ セット/リセット表示	2秒押し　セット ⇔ リセット切替(ただしリモート端子「開」時) 発報及び緊急呼び出し時のリセット兼用
表示灯	セット時 緑LED点灯 ⇔ リセット時 緑LED消灯
センサー	1.セット/リセット表示 緑・・・検知タイマー動作中点灯、セット時点灯 2.報知遅延表示 黄・・・事前報知タイマー中、遅延中1秒おきに点灯 3.検知表示 赤・・・報知時0.5秒間隔点滅、リセットするまで連続点滅 人の動きセンサー本体パネル面　検知有効距離:最大5m (2.5m地点で正方形エリアMAX7.42×5.66m)
検知タイマースイッチ (内部)	短モード:10秒、1.2.3.4.5.7.10.20.30.60分 長モード:5.6.7.8.9.10.11.12.24時間
リモート端子	端子「開」にて動作します。(セット/リセット表示LED連動) 在室確認キーや外部入力があるとタイマーリセットします。 (セット/リセット表示LED消灯) 端子「閉」でタイマーカウントリセットする
事前報知タイマー	3.10.60.180秒　内部スイッチで設定
報知出力	2C接点(30V・1A)事前報知終了後3秒間出力。TX-102A取付可能
音量切替 (内部)	スイッチ(大・中・小・無音)切替　緑LEDにて表示(内部) 音色　チャイム音(ピンポーン・プルプル)切替
外部電源出力	DC12V・200mA(AC100V供給時)
使用可能周囲温度	−10℃～+55℃
質量	約770g
外観	ABS樹脂(オフホワイト)

TS-7（露出丸型）　TS-7U（埋込型）　TS-7R（露出角型）

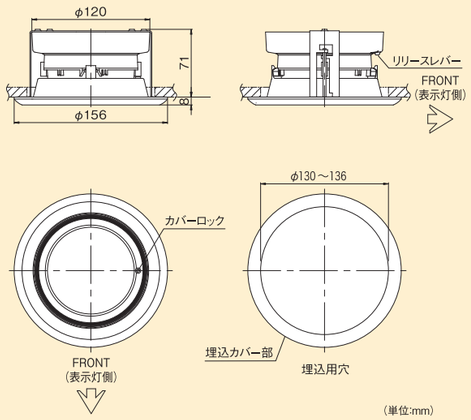
TS-7（露出丸型）



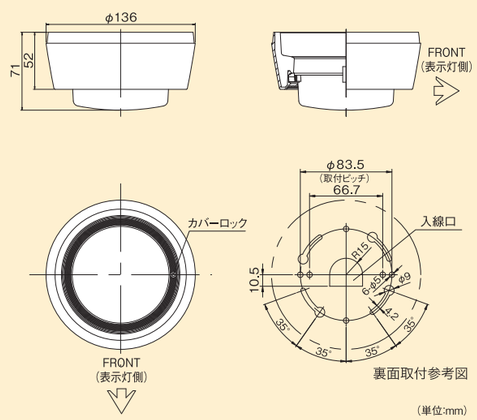
品　　名	トイレ用センサー		
品　　番	TS-7（露出丸型）	TS-7U（埋込型）	TS-7R（露出角型）
電　　源	DC12V～24V　±10%		
消 費 電 流	DC12V 時　155mA（max）		
外 部 出 力	無電圧接点（c接点）　DC30V・0.5A（抵抗負荷）		
応 答 遅 延 時 間	10 秒以内		
表 示 L E D	外部出力：出力時緑 LED 連続点灯 初期設定エラー時：橙 LED 点滅 相互干渉防止動作表示：2台接続のとき1台のみ橙LED連続点灯		
設 置 高 さ	標準2.5m（最大3mまでただし床面が黒色等で低反射率の場合は2.5m）		
初 期 設 定 エ リ ア	光軸直径（5 本）：0.25m　エリア直径：0.85m （設置高さ 2.5m 床面位置）		
光 軸 移 動 範 囲	高さ 2.5m で前方向 0.3m		
検 知 出 力 高 さ	光軸 5 本（独立して自動設定） 常時：床面より約0.4m以上の高さ　検知時：床面より約0.2m以上の高さ 中央と後ろの光軸2本（独立して自動設定） 常時：便器より約0.55m以上の高さ　検知時：便器より約0.45m以上の高さ		
検 知 出 力 エ リ ア	光軸直径（5本）：0.2m　エリア直径：0.8m（検知出力高さ2.3m位置）		
検知出力高さ移動	常時より検知後約1秒、検知しなくなって約30秒で高さ変更します。		
初 期 設 定	電源ON時自動設定または、別売エリア設定リモコン「TS-A」で行う		
初 期 設 定 時 間	約30秒		
設 置 場 所	天井（屋内専用）		
使 用 可 能 温 度	−10℃～+55℃		
質　　量	約200g	約310g	約240g
外　　観	TS-7/本体：ABS樹脂（ホワイト）　カバー：アクリル樹脂 TS-7U、TS-7R/埋込カバー：ABS樹脂（ホワイト）カバー：ポリカーボネート樹脂		

※床面及び利用者の服の色や材質により、多少エリア数値に誤差が生じます。

TS-7U（埋込型）



TS-7R（露出角型）



高齢者住まい法について（2011.10施行）

1.概要

高齢化が急速に進む中で、高齢者の単身者や夫婦のみの世帯が増加しており、介護・医療と連携して、高齢者を支援するサービスを提供する住宅の確保が急務になってきました。そこで、住宅と福祉の両面から高齢者の住まいの対策を総合的に進めるとともに、高齢者が暮らしやすい賃貸住宅や有料老人ホームの供給を促進させます。

2.施設

この制度創設に伴い、①高齢者円滑入居賃貸住宅（高円賃）②高齢者専用賃貸住宅（高専賃）③高齢者向け有料賃貸住宅（高優賃）の既存3施設は廃止され、「サービス付き高齢者向け住宅」に一本化されました。この住宅は、申請登録方式です。状況はインターネットで見られます。

http://www.satsuki-jutaku.jp/search/index.php

3.設備内容

①社会福祉法人、医療法人、指定居宅サービス事業所等の職員または医師、看護師、介護福祉士、介護支援専門員、ヘルパー2級以上の資格を有する者が少なくとも日中常駐し、サービスを提供する。

②常駐しない時間帯は、緊急通報システムにより対応。

品番索引

品　番	価　格	システム事例	紹介ページ	外寸図	エリア図	仕様書ページ
HM-1B	15,000円	—	P.5	P.11	P.11	P.13
HM-1BU	17,000円	—	P.5	P.11	P.11	P.13
HM-350	10,000円	—	P.5	P.11	P.11	P.12
HM-6706	24,500円	P.8	P.5	P.10	P.10	P.12
HM-6713	24,500円	—	P.5	P.10	P.10	P.12
HM-6806	24,500円	P.8	P.5	P.10	P.10	P.12
HY-1	11,000円	P.9	P.16	—	—	—
HY-2	10,000円	P.9	P.16	—	—	—
HY81	近日発売	P.18	P.16	P.20	—	P.20
HY-B	22,000円	P.18	P.16	—	—	—
HY-SU	13,000円	—	P.16	—	—	—
SA-750	40,000円	P.9	P.5	P.11	P.11	P.13
SA-750U	43,000円	P.9	P.5	P.11	P.11	P.13
SA-C1	22,000円	P.8／P.9	P.7	P.19	—	P.19
SAH-2（S）	36,000円	P.8	P.7	P.19	—	P.19
SAH-2（T）	36,000円	P.15／P.18	—	P.20	—	P.20
SA-P2	22,000円	P.8／P.9	P.7	P.19	—	P.19
SAS-7R	42,000円	P.8	P.5	P.10	P.10	P.12
SAS-7U	45,000円	P.8	P.5	P.10	P.10	P.12
SAU-R	78,000円	P.9	—	P.21	—	P.13／P.21
SSH-10	118,000円	—	P.7	P.21	—	P.21
SSH-5	88,000円	P.9	P.7	P.21	—	P.21
SU-1	4,000円	P.8／P.18	P.16	—	—	—
TS-7	48,000円	P.15／P.18	—	P.22	—	P.22
TS-7（C）	非売品	—	P.16	—	—	—
TS-7（SP）	非売品	—	P.16	—	—	—
TS-7R	50,000円	P.15	—	P.22	—	P.22
TS-7U	53,000円	P.15	—	P.22	—	P.22
TS-7U（C）	非売品	—	P.16	—	—	—

生活安心カタログ報知システムカタログ

VOL.6
発　行　2013年8月
編　集　竹中エンジニアリング株式会社　広報企画室

◎このカタログに収録したものはすべて当社に著作権があります。無断の複製・転載は固くお断りします。
※本カタログの記載内容については予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。